

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, I. K. 1998. Seluk beluk kotoran sapi serta manfaat praktisnya. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Affandi. 2008. Pupuk Organik Cair dari Kotoran Ternak. <http://affandi21.xanga.com/644038359/pemanfaatan-urin-sapi-yang-difermentasi-sebagai-nutrisi-tanaman/> (di akses tanggal 1 Mei 2018).
- Anas, I. dan D.A. Santoso. 1992. Mikoriza vesikular arbuskular dalam S. Harran dan N. Ansori. Bioteknologi Pertanian 2. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi-Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal: 285-327.
- Anne, N. 1999. Efek pemberian cendawan mikoriza arbuskula dan pupuk organik terhadap kandungan logam berat C tanaman padi Gogo (*Oriza sativa*) pada tailing. Seminar Nasional AMI PAU – IPB. Bogor.
- Arbi, N dan Z. Hitam. 1983. Tanaman makanan ternak. Penelitian Proyek Peningkatan dan Pengembangan Perguruan Tinggi Universitas Andalas, Padang.
- Aromdhana, G. 2006. Respon rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap pemberian asam humik pada tanah latosol. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aubert, H. & M. Pinta. 1977. Trace Elements in Soils. *Dev. Soil sci.* 7. Elsevier Scientific Publ. Co. Amsterdam. ix+395h.
- Brady, N. C. 1974. The Nature Properties of Soil. 8 th ed. The Mc Millan Co, New York.
- Buckman, H. O. Dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman, Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Bot, A. and J. Benites. 2005. The important of soil organic matter. Key to drought-resistant soil and sustained food and production. Fao Soil Buletin 80. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 95 pp
- Dwijosepoetro, D. 1984. Pengantar Fisiologi Tanaman. Gramedia. Jakarta.

- Dwijoseputro, D. 1992. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia Pusataka Utama. Jakarta.
- Editorial. 2007. Farming carbon. Soil and Tillage Research 96 (2007) 1-5.
- Effendi, A. R. Eko, D. W. Umiyasih, U dan Mulyadi, A. 2001. Peningkatan produktivitas hijauan dengan pupuk organik. Jurnal Teknologi Hasil Pengkajian BPTP. Jawa Timur. Hal 565-574.
- Ella, A. 2002. Produktivitas dan Nilai Nutrisi Beberapa Jenis Rumput dan Leguminosa Pakan yang Ditanam pada Lahan Kering Iklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar.
- Engelstad, O.P. (ed). 1997. Teknologi dan Penggunaan Pupuk. Gadjah Mada University Press.
- Fakura, Y. 1992. Mikoriza teori dan kegunaannya dalam praktek. PAU-IPB. Bogor.
- Hakim, N., M. Y. Nyapka., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. R. Saul., M. A. Diha., G. B. Hong dan H. H. Bailey. 1986. Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung, Lampung.
- Handayani, I. P. 2002. Pendayagunaan negetasi invasi dalam proses agredasi tanah untuk percepatan restorasi lahan kritis. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Harran, S., dan N. Ansori. 1993. Bioteknologi Pertanian 2. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu tanah. Akademi Pressindo: Jakarta.
- Hartatik, W dan L. R. Widowati. 2006. Pupuk Kandang. Dalam R. D. M. Simanungkalit, D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik. Pupuk Kandang. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer). Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hlm. 59-82
- Hasrizart, I. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada Persiapan Tanah dan Jumlah Bibit yang Berbeda. Thesis. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Husin, E. F. 2002. Respon berbagai tanaman terhadap pupuk hayati, cendawan mikoriza arbuskula. Pusat Studi dan Pengembangan Agen Hayati (PUSPAHATI). Universitas Andalas, Padang.
- Kismono, I, 1980. Pengaruh antara Interaksi Pemupukan dan Defoliiasi terhadap Produksi Hijauan Makanan Ternak. Bulletin Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, 6. 42 – 49.
- Kristyowantari, R. 1992. Pengaruh interval dan tinggi pemotongan terhadap produksi dan beberapa aspek kualitas rumput raja. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lakitan, B., 1993, Dasar-dasar Fisiologi Tunbuhan, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta, Hal. 63-71.
- Lehman, R.M., W.I Taheri, S.L. Osborne, J.S. Buyer, D.D. Douds Jr. 2012 Fall Cover cropping can increase arbuscular mycorrhizae in soils supporting intensiv agricultural production. Applied Soil Ecology, 61:300-314.
- Leiwakabessy, F. M dan A. Sutandi. 1998. Pupuk dan Pemupukkan. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lestari, A., D. 2017. Pengaruh Pemberian Bisozyme Terhadap Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) cv. Taiwan di Tanah Ultisol pada Pemotongan Pertama. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang. [Tidak di Publish]
- Manglayang. 2005. Hijauan Pakan Ternak : Rumput Gajah. <http://www.Manglayang.Blogsome>. (di akses tanggal 3 Mei 2018).
- Marsono dan P. Sigit. 2001. Pupuk Akar : Jenis dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Diterjemahkan oleh Team Penerjemah Fakultas Peternakan IPB. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Munir, M. 1996. Tanah Ultisol di Indonesia. Pustaka Jaya, Jakarta
- Mowidu, 1. 2001. Peranan Bahan Organik dan Lempung Terhadap Agregasi dan Agihan Ukuran Pori pada Entisol. [Tesis]. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Mosse, S. 1981. Vesicular Arbuscular Mycorrhizae for Tropical Agriculture. Res. Bul. Hawaii Ins. Trop. Agric. And Human Resources. P. 82.

- Nasution, H. F., 1997. Dasar Peternakan. Fakultas Pertanian: Medan.
- Notohadiprawiro, T., 1973. The relationships of consistency indices to some other properties of red-yellow podzolic soils of Indonesia. Proc. The second Asean Soil Conf. Vol. II : 1-17.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nuhamara, S. T. 1994. Peranan Mikoriza untuk Reklamasi Lahan Kritis. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Permadi, U. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk Phonska Terhadap Pertumbuhan Vertikal dan Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum Schaum*) Sebagai Pakan Ternak. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, IPB. Bogor.
- Pitojo, S. 1995. Penggunaan Urea Tablet. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prastio, I. 2018. Pemanfaatan Beberapa Pupuk Organik dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Terhadap Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) CV. Taiwan Pada Tanah Ultisol. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Prawiranata, W., S Harran dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. Departemen Botani. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Poetri, E. 1995. Studi Karakteristik Pertumbuhan Beberapa Spesies Rumput yang Ditanam Dengan Bahan Tanam Vegetatif di Areal Pertanaman Kelapa. [Tesis]. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahayu, E. A. 2001. Perbandingan Daya Tumbuh dan Kesempurnaan Tumbuh Stek Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum Schum*) yang Disimpan Dengan Metode Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Read, D. J. 1999. Mycorrhiza-The State of the Art. P. 43-49 in A. Varma and B. Hock (eds) Mycorrhiza: Structure Function, Molecular Biology and Bioteknologi. Springer-Verlag, Berlin.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Rangkuman. Bagian Penelitian Fakultas Ekonomi, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

- Reksohadiprojo, S. 1994. Produktivitas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) pada beberapa umur Defoliasi (pemotongan). [Skripsi]. FPPK UNIPA Manokwari.
- Rukmana, R. 2005. Rumput Unggul Hijauan Makanan Ternak. Kanisius. Yogyakarta.
- Sanchez, P. A., 1976. Properties and Management of Soils in the Tropic. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley and Sons. New York.
- Sanderson, M. A and r. A., Paul. 2008. Perennial Forages as Second Generation Bioenergy Crops. International Journal of Molecular Sciences,9, 768-788
- Santoso. 2002. Bahan Organik Dari Pupuk Kandang. PGeneration Bioenergy <http://www.jurnalbahanorganik.com> (di akses tanggal 2 Mei 2018)
- Santoso, B., F. Haryanti dan S.A. Kadarsih. 2004. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi serat tiga klon rami di lahan aluvial Malang. Jurnal Pupuk. 5(2):14-18.
- Sari, R. M. 2012. Produksi dan Nilai Nutrisi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang Diberi Dosis Pupuk N, P, dan K Berbeda dan CMA pada Lahan Bekas Tambang Batu Bara, [Thesis]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sarief, S. E. 1985. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. xvi + 197p.
- Sarief, S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana: Bandung.
- Sarief, E. S. 1989. Kesuburan dan Pemupukan kandang Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Schroth, G dan F. C. Sinclair. 2003. Tress, Corps and Soil Ferlility : Concepts and Research Methods. CABI. 464 P.
- Setiadi, Y. 1994 Mengenal mikoriza vecikularis arbuskula sebagai pupuk biologis untuk mereklamasi lahan kritis. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Setiawan, A.I. 2002. Manfaat Kotoran Ternak. Penebar Swadaya. Jakarta.



- Sirait. J., N. D. Purwantari dan K. Simanihuruk. 2005. Produksi dan Serapan Nitrogen Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 10 (3) : 175 – 181.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri tanah. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soekardi, M., M. W Retno dan Himatullah. 1993. Investarisasi dan Karakteristik Lahan Alang-alang. Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, U. Prawirasumantri. (Ed). Pemanfaatan Lahan Alang-alang untuk Usaha Tani Berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Litbang Pertanian. Hal : 1-18.
- Soil Survey Staff. 2003. Keys to Soil Taxonomy, Ninth Edition. Washington DC: United States Department of Agriculture.
- Sri Adiningsih, J. Dan Mulyadi. 1993. Alternatif Teknik Rehabilitasi dan Pemanfaatan Lahan Alang – Alang. hlm. 29-50. *Dalam* S. Sukmana, Suwardjo, Y. Prawirasumantri (Ed.). Pemanfaat Lahan Alang – alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Subagyo, H. Suharta dan A. B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di indonesia dalam pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Jakarta.
- Suharta, N dan B. H. Prasetyo. 1986. Karakterisasi tanah-tanah berkembang dari batuan granit di Kalimantan Barat. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk*.
- Sumarsono, S. Anwar, S. Budianto dan D.W. Widjajanto. 2006. Penampilan Morfologi dan Produksi Bahan Kering Hijauan Rumput Gajah dan Kolonjo di Lahan Pantai yang Dipupuk Dengan Pupuk Organik dan Dua Level Pupuk Urea. *J. Jurnal Peternakan Agricultur*. 32 [1]. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. 53 – 63.

- Suryana. 2009. Pengembangan usaha ternak sapi potong berorientasi agribisnis dengan pola kemitraan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalsel. Jurnal Litbang Pertanian 28 (1): 29 – 36.
- Susetyo, B. 1980. Padang Pengembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutanto, R. 1998. Inventarisasi Teknologi Alternatif Dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan. Fakultas Pertanian UGM: Yogyakarta.
- Sutejo, M. M. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukkan. PT. Rineka Cipta: Jakarta.
- Suwardjono. 2003. Pengaruh beberapa jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah. Jurnal Matematika. Sains. Teknologi.
- Suyitman, S. Jalaluddin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jmaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Diktat Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syarifuddin, N. A. 2004. Nilai gizi rumput gajah sebelum dan setelah ensilase pada berbagai umur pemotongan. Jurnal Ilmiah Nasional Volume 22:36.
- Tisdale, S. L and W. L. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilitation. The Mac Millian Company Collien Mac Limited , London.
- USDA. 2012. Plants profile for *Pennisetum purpureum Schumach*-elephant grass. National Resources.
- Vanis, R, I, D. 2007. Pengaruh pemupukan dan interval defoliiasi terhadap pertumbuhan dan produktivitas Rumput Gajah dibawah tegakan Pohon Sengon. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.